

ASTRONOMICVM

propemodum in auge epicicli est. A deferentis uero opposito parum abest, id quod centrū eius indicat. Centro namq; δ obtinente, epicyclus precise deferentis oppositum tenet. Neq; illud negligendum, qd Solem paulopost, cum planeta iungi contingat, quia Augi epicicli, appropinquet, velut antea quoq; nobis dictū est.

Præcedentem rei demonstrationē non sufficere reor
Proinde regis natiuitatis
documentum quoque addo.

Exemplū Re-
gis, FERDI-
NANDI.

¶ Regem Ferdinādū in Hispania Medinæ genitū cōstat. Nūc, quia Radices meridiano Ingolstadiensi præfentes cōueniūt, hora nati primcipio æquanda, hoc modo fuit. In tabula regionū Medinæ urbi adscripta Hor. 1 m 12 inueni, motibus planetarum addenda, Tempū igitur natiuo, hoc est, 9 diei Martii, 20 ho., 47 m pomeridianis, 7 Ho, 12 m adiecti, vnde 21 Ho. 51 m redundarunt. Quoniam vero natiuitas in 10 diem Martii cadit, cum eodem æquationem di erum per 5 enunctiatum prius adiunctum inuestigauī, ubi 7 m 30 z subtrahenda reperi, quibus subtractis, 9 dies 21 horæ 51 m superfuert, tempus quod verum & æquatum est, ad quod Iouis motum nunc inquirere licet. Primum iccirco 1500 annos in tabula adiuncta colligo, & sub titulo RADIX MEDII MOTVS IOVIS POST CHRISTVM δ 0 d 3 m 47 reperi, indicem M superimpono, filo per residuos duos annos directo, indicē rursus subduco. Tercio filum per 9 diem, 21 horas Martii tendo, indicemq; sub filum reduco, qui medium motum Iouis δ 2 d 10 m 12 aperit. Consequenter radicem Argumenti Iouis sub titulo POST CHRISTVM, cum annis 1500, veluti iam perfectis, inspicies δ 9 d 15 m 31 esse cognoui. Cum reliquis aut duobus annis, & 9 diebus, 21 horis, ut supra actum saepe est, fiet. Accipis illis, rotā natiuitati propositæ conformem omnino reddidi. Motum verum hac uia post inueni. Filum A per stellam epicicli retendi, quod in Zodiaco gradus 5 m 46 x abscidit, motum videlicet quæsitum. Centrum æquatum, filo per centrū epicicli directo, in circulo GHI δ 8 d 21 m 25 patuit. Obseruauī quoque locum inferioris epicicli à filo incisum, (quæ Aux verā fuit,) à quo usq; indicem Y δ 9 d 10 numerata, pro Argumento vero ad latitudinem ingrandam, referuauī. Aspicies ad hæc epiculum in aquante siue deferente, intra vñtrem meridionalem & draconis caput, Meridionalem ascendente nominauī. Reliqua, stationum, directionum, retrogradationumque accidentia, quia quilibet p se pmpissime accipit, missa fatio.

TERTIA
OSTENSIONIS
VIA
RHOMÆ CONDITA
B X E M
P L O
patet.

Locus Iouis
spe condita
urbis.

¶ VRBS RHOMA 753 annis condita est ante Christi aduentum. Ad quod tempus, verū Iouis locū desiderans, subtraho 753 ab 800, quoniam proximus centenarius est. Residuis adhuc 46 annis existentibus, Eregione 800 annorum, sub titulo, MEDII MOTVS IOVIS ANTE CHRISTVM, radicē excipio, Signum scz 0 d 10 m 47. Iuxta quā etiam Radix Ar. Iouis habetur, δ 8 d 21 m 30. Augem quoq; ad hoc temp in enunctiato 4. quæ sitam prius, videlicet 22 gr. 28 m d, accipio. Ad radicē mediū motus, indicē postea M statuo, filūq; per 46 annos ducens, cum indicē rursus compono. Per 21 deinceps diem Aprilis filo tenso mediū Iouis motus scz δ 11 gr 6 m 38, à filo secatur, cui rursus index M applicatur. Hoc pacto etiam argumentum examinā, ad cuius augem P ostensorem ponens, rotas omes vere dispositas habeo. Ibi nunc Centrum æquatum δ 6 g 15. Argumentū verum δ 1 gr 13. Et epiculum ratione deferentis, meridionale descendente contueor. Verum locum Iouis, filo per stellam epicicli tracto gra. 14 m 30 x, qualis iam olim Lutio Tarutio mathematico ut Solinus habet proditus est, in Zodiaco contemplor.

CAESAREVM.

ENVNCTIATVM NONVM

Latitudinem Iouis triplici argumentorum inductione manifestatam inquirere.



ENTRO ARGVMENTOQ; veris consideratis, inducatur fili lineæ B C. Vnio, signo & gradui argumenti IOVIS superponatur, exinde filum S gr m, centrū æquati tangat & margarita IOVIS latitudinem vere exprimet. Quæ res tribus demonstrationum viis adhibitis apertior euadet.

Demonstratio prima
per Cæsarē natalem

Cæsarē natiuitas Centrum æquatum δ 5 d 12 m 15. Argumentum verum δ 0 gr 5 m 33 habuit. Ideo filo A, lineæ B C imposito, margaritæ argumentum tenente, filūq; rursus centrum occupante, vnio gra. 0 minut. 51, id est, latitudinem IOVIS meridionalem & ascendente refert.

Demonstratio secunda per
ortum regium.

¶ Regis FERDINANDI ortus, Centrum Signorum δ gr 21 minutorum 25. Argumentum Signorum 9 graduum 10 habuit. Vbi iuxta regulam, latitudo meridionalis Iouis minut 40 cernitur. Quia vero eclipticæ vicinior sit, latitudoque minuitur, Meridionalis ascendens vocatur.

Demonstratio tertia per
exemplum fundatæ
Vrbis

¶ Rhoma condita Argumentum 1 S gra. 13, Centrum 6 Sign. Latitudo 15 gra. videbatur, vnde latitudo ab ecliptica versus meridiem gr. 1 operit minu. 11 descendens erit, quāq; cito ad eclipticam reuerfura sit. Et hæc, hactenus mihi, sufficienter Iouis motum aperuisse videor.

SEQUITVR INSTRVMENTVM
TRADITIONIS
PRAEMISSAE.

